

**TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG PADI DAN
KEBERADAAN PARASITOID TELURNYA PADA
PERTANAMAN PADI DI KABUPATEN PESISIR SELATAN**

SKRIPSI

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

**TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG PADI DAN
KEBERADAAN PARASITOID TELURNYA PADA
PERTANAMAN PADI DI KABUPATEN PESISIR SELATAN**

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG PADI DAN KEBERADAAN PARASITOID TELURNYA PADA PERTANAMAN PADI DI KABUPATEN PESISIR SELATAN

Abstrak

Penggerek batang padi merupakan hama utama pada tanaman padi (*Oryza sativa* Linnaeus) yang dapat menimbulkan kehilangan hasil 10-40%. Penelitian bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan penggerek batang padi dan keberadaan parasitoid telurnya di pertanaman padi pada fase vegetatif dan generatif di Kabupaten Pesisir Selatan. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode survei pada 3 Kecamatan yang memiliki areal persawahan paling luas di Kabupaten Pesisir Selatan, yaitu Kecamatan Lengayang, Sutera, dan Ranah Pesisir. Pengambilan sampel dilakukan secara acak sistematis dengan mengikuti garis diagonal dan luas lahan padi tiap nagari $\pm 400 \text{ m}^2$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat satu spesies penggerek batang padi di Kabupaten Pesisir Selatan yaitu penggerek batang padi kuning (*Scirpophaga incertulas* Walker) (Lepidoptera: Crambidae). Pada fase vegetatif, rumpun terserang 66,7% dan intensitas serangan 17,4%. Pada fase generatif, rumpun terserang 46,7% dan intensitas serangan 4,7%. Tingkat serangan tersebut tergolong ringan. Terdapat dua jenis parasitoid yang memarasit telur penggerek batang padi, *Tetrastichus schoenobii* Ferriere (Hymenoptera: Eulophidae) dan *Telenomus rowani* Gahan (Hymenoptera: Scelionidae), dengan tingkat parasitasi masing-masingnya 52,2% dan 1,6%.

Kata Kunci: Padi, parasitisi, parasitoid telur, penggerek batang, tingkat serangan.

THE DAMAGE LEVEL OF RICE STEM BORER AND THE PRESENCE OF ITS EGG PARASITOIDS IN RICE FIELDS IN PESISIR SELATAN REGENCY

Abstract

Rice stem borers are major pests of rice (*Oryza sativa* Linnaeus) that can cause significant yield losses 10-40%. This study was aimed at determining the damage level of rice stem borer and the presence of their egg parasitoids in rice fields during the vegetative and generative growth stages in Pesisir Selatan Regency. The research was conducted using a survey method in three sub-districts with the largest rice-growing areas, namely Lengayang, Sutera, and Ranah Pesisir Sub-districts. Sampling was carried out using a systematic random method following a diagonal pattern, with a sampling area of approximately 400 m² per area. The results showed that the rice stem borer species attacking rice plants was the yellow rice stem borer, *Scirpophaga incertulas* (Walker) (Lepidoptera: Crambidae). During the vegetative stage, the percentage of infested clumps was 66.7% and infestation intensity was 17.4%,. During generative stage, the percentage of infested clumps was 46.7% and infestation intensity was 4.7%. These infestation levels were categorized as light. Two species of egg parasitoids were found parasitizing rice stem borer eggs, namely *Tetrastichus schoenobii* Ferriere (Hymenoptera: Eulophidae) and *Telenomus rowani* Gahan (Hymenoptera: Scelionidae), with parasitism rates of 52.2% and 1.6%.

Keywords: Borer, egg parasitoids, infestation level rice, parasitism

